



- 1 Čáslavská 973, Chrudim IV, 537 01 Chrudim
 Střední průmyslová škola Chrudim
 Ředitelství, správa, teoretická a praktická výuka, domov mládeže
 tel.: 469 688 623
 e-mail: info@sps-chrudim.cz
<https://www.sps-chrudim.cz>
<https://spschrudim.edupage.org>
 GPS: 49.9512942N, 15.7802156E

- 2 Čáslavská ul. – Starý závod Transporta, 537 01 Chrudim IV
 Dílny odborného výcviku



Střední průmyslová škola Chrudim

Školní rok 2021/2022



Dílna obráběčů kovů – Starý závod



Soustružna – budova Čáslavská



Laboratoř kontroly a měření



Laboratoř elektrotechniky



*Odborná učebna oboru
Mechanik silničních strojů*



Odborné pracoviště CNC strojů



Odborná učebna hydrauliky



Odborná učebna pneumatiky



Vážení rodiče, milí žáci,

do rukou se Vám dostává materiál o **Střední průmyslové škole Chrudim**.

Škola nabízí vzdělávání ve strojírenských, elektrotechnických a silničních oborech vzdělání, zakončených buď získáním maturitního vysvědčení, nebo výučního listu. V maturitních oborech vzdělání dbáme na soulad mezi přípravou ke studiu na vysoké škole a poznatky potřebnými pro uplatnění v praxi. U oborů vzdělání s výučním listem využíváme moderního vybavení a nově zrekonstruovaných školních dílen odborného výcviku k efektivní výuce, a to jak s ohledem na praxi, tak i na možnost případného dalšího vzdělávání žáků v pokračujícím maturitním studiu. Velkou výhodou školy je prostupnost mezi oběma typy oborů, která pomáhá žákům vybrat si nejhodnější řešení s ohledem na jejich zájmy a studijní možnosti.

Škola učí od školního roku 2009/2010 podle nových školních vzdělávacích programů, které vyučující vytvořili tak, abychom žáky v oborech vzdělání s maturitním vysvědčením co nejlépe připravili na složení maturitní zkoušky, v oborech vzdělání s výučním listem k závěrečné zkoušce. Tyto vzdělávací programy jsou průběžně aktualizovány v souladu s nejnovějšími poznatky v daném oboru.

Vzdělávání ve Střední průmyslové škole Chrudim je bezplatné, žáci neplatí školné.

Škola poskytuje žákům všech oborů učebnice (formou zápůjčky).

Škola zabezpečuje komplexní služby také v oblasti stravování i ubytování žáků ve vlastních jídelnách a domově mládeže. Domov mládeže je součástí areálu školy a poskytuje ubytovaným žákům kromě ubytování také výchovně vzdělávací činnost s pestrou nabídkou volnočasových aktivit. Žákům jsou nabízeny sportovní a pohybové aktivity, individuální programy a řada dalších možností využívání volného času.

Adresa školy:

Střední průmyslová škola Chrudim,

Čáslavská 973, Chrudim IV, 537 01 Chrudim

Ředitelství, teoretická výuka, domov mládeže

tel.: 469 688 623

e-mail: info@sps-chrudim.cz

adresa webových stránek školy: <https://www.sps-chrudim.cz>,
<https://spschrudim.edupage.org/>



GPS: 49.9512942N, 15.7802156E

Čáslavská ul. – Starý závod Transporta, 537 01 Chrudim

Dílny odborného výcviku

tel.: 607 101 806

Škola nabízí pro školní rok 2021/2022 vzdělávání v těchto oborech

1. **Obory středního vzdělání s maturitní zkouškou**
 - 23 – 41 – M/01 Strojírenství
 - 26 – 41 – M/01 Elektrotechnika - Mechatronika
 - 23 – 44 – L/01 Mechanik strojů a zařízení

2. **Obory středního vzdělání s výučním listem**
 - 23 – 51 – H/01 Strojní mechanik - Zámečnick
 - 23 – 56 – H/01 Obráběč kovů
 - 23 – 65 – H/03 Strojník silničních strojů - Mechanik silničních strojů
 - 26 – 52 – H/01 Elektromechanik pro přístroje a zařízení - Mechanik elektronických zařízení

Dovolujeme si Vás pozvat na

DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ,

které se konají ve dnech:

pátek	6. 11. 2020	9 – 18 hodin
sobota	7. 11. 2020	8 – 12 hodin
pátek	27. 11. 2020	9 – 18 hodin
sobota	28. 11. 2020	8 – 12 hodin
středa	13. 1. 2021	9 – 18 hodin

Budete si moci prohlédnout areál SPŠ Chrudim, Čáslavská 973 a dílny odborného výcviku ve Starém závodě Transporty v Čáslavské ulici.

Všichni zájemci o studium na SPŠ Chrudim jsou i se svými rodiči zváni k prohlídce školy a k bližšímu seznámení s nabízenými obory vzdělání.

Využijte možnosti blíže poznat prostředí školy a výuku jednotlivých oborů, neboť Vám umožní kvalitnější rozhodování při volbě budoucího povolání.

Po dohodě je možné uskutečnit též individuální prohlídku školy.

Na Vaši návštěvu se těší kolektiv zaměstnanců.

VÝZNAMNÁ OCENĚNÍ ŠKOLY

Střední průmyslová škola Chrudim získala již čtyřikrát prestižní ocenění

„Škola doporučena zaměstnavateli“,

když se v roce 2015 v rámci Pardubického kraje umístila v hlasování firem na

1. místě,

v roce 2016 se v rámci Pardubického kraje umístila v hlasování firem na

3. místě,

v roce 2017 se v rámci Pardubického kraje umístila v hlasování firem na

2.místě,

a v roce 2018 se v rámci Pardubického kraje umístila v hlasování firem na

3.místě.

Doporučení zaměstnavatelů směřuje k rodičům a žákům základních škol s ohledem na vhodnost oborů vyučovaných školou, a k firmám s ohledem na kvalitu absolventů školy a jejich uplatnění v dalším studiu i praxi.



Obory středního vzdělání s maturitní zkouškou

23 – 41 – M/01 Strojírenství

26 – 41 – M/01 Elektrotechnika - Mechatronika

23 – 44 – L/01 Mechanik strojů a zařízení

Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání:	Strojírenství
Kód:	23 – 41 – M/01
Doba studia:	4 roky
Výstup:	maturitní vysvědčení
Určeno pro:	chlapce i dívky

Obor vzdělání Strojírenství připravuje nejen univerzálně vzdělané technické pracovníky pro oblast strojírenství, ale také schopné se přizpůsobit i práci v příbuzných oborech. To jim umožňuje jednak získané odborné vzdělání, jednak jazyková vybavenost a také vzdělání v informačních technologiích. Mohou vykonávat funkce konstrukčního, technologického a provozního charakteru, dobře se uplatní v široké oblasti samostatného podnikání. Absolventi mohou vykonávat i náročná a vysoce kvalifikovaná dělnická povolání vyžadující maturitní zkoušku. Prosadí se také v oblasti servisních technických služeb, což jim umožňují praktické znalosti a dovednosti získané ve školních dílnách i v rámci praxí ve firmách. Absolventi oboru Strojírenství jsou připravováni i pro vysokoškolské studium na strojních a ostatních technických fakultách vysokých škol.

Profilující předměty: technické kreslení
mechanika
technologie
stavba a provoz strojů
informační a komunikační technologie
ekonomika

Cizí jazyky: povinně probíhá výuka **angličtiny**,
možnost výuky druhého cizího jazyka jako nepovinně volitelného

Maturitní zkouška:

Podle schváleného modelu maturitní zkoušky by měl žák povinně maturovat v tzv. společné části maturitní zkoušky z českého jazyka, cizího jazyka a matematiky, a to v jediné úrovni obtížnosti. Profilová část maturitní zkoušky se skládá ze zkoušky praktické (může být nahrazena maturitní prací) a dvou ústních zkoušek z odborných předmětů. Konkrétní podoba rozsahu, průběhu a organizace maturitní zkoušky bude žákům oznámena ihned po schválení modelu maturitní zkoušky pro daný maturitní ročník.

Nadstandardní výuka:

- konstrukční práce v Inventoru s nadstavbou MechSoftProfi
- programování CNC strojů v profesionálním systému MTS, případně Fanuc, Sinumeric 840 D, Heidenhain 436 s možností realizace programů na nejmodernějších CNC obráběcích strojích – soustruhu nebo frézce
- práce s moderní digitální měřicí technikou firmy Hexagon Dea ve strojních laboratořích školy
- práce s kompletní měřicí a demonstrační soustavou elektrických pohonů pracujících s podporou počítače DE LORENZO
- práce s pneumatickou soupravou FESTO řízenou programovatelným automatem Simatic S7, Foxtrout 1015
- práce s moderní 3D měřicí technikou Dea Pioneer Hexagon
- práce se školním experimentálním systémem ISES.

Střední průmyslová škola Chrudim

Přehled vyučovacích předmětů – učební plán

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet vyučovacích hodin týdně				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
Povinné vyučovací předměty					
<i>a) Základní</i>					
Český jazyk a literatura	3	2	2	3	10
Cizí jazyk	3	3	3	3	12
Občanská nauka	0	0	1	2	3
Dějepis	2	0	0	0	2
Fyzika	3	2	0	0	5
Chemie	1	0	0	0	1
Člověk a příroda	1	0	0	0	1
Matematika	5	3	2	2	12
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2	2	2	0	6
Ekonomika	0	0	0	3	3
<i>b) Předměty specializace</i>					
Technické kreslení	3	2	0	0	5
Mechanika	2	3	3	0	8
Konstrukční cvičení	0	0	2	1	3
Konstruování pomocí počítače	0	3	0	0	3
Technologie	2	2	3	3	10
Technologická cvičení	0	0	1	1	2
Stavba a provoz strojů	0	3	3	5	11
Automatizace	0	0	0	3	3
Elektrotechnika	0	2	2	0	4
Kontrola a měření	0	0	3	3	6
Praxe	2	4*	4*	0	10
<i>c) Volitelné předměty (alternativně)</i>					
Matematický seminář	0	0	0	2	2
Programování CNC	0	0	0	2	2
Počet hodin týdně celkem	31	33	33	33	130
Nepovinné vyučovací předměty					
Německý jazyk 2	0	2	2	2	6

*) ve 2. a 3. ročníku navíc 14 denní praxe ve firmách

V předmětech informační a komunikační technologie, konstruování pomocí počítače, technologická cvičení, konstrukční cvičení pracuje každý žák u jednoho počítače. Výpočetní technika je také využívána v předmětech kontrola a měření, elektrotechnika a automatizace, programování CNC.

Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání:	Elektrotechnika - Mechatronika
Kód:	26 – 41 – M/01
Doba studia:	4 roky
Výstup:	maturitní vysvědčení + školení a zkouška z §5 vyhlášky č. 50/78 Sb.
Určeno pro:	chlapce i dívky

Obor vzdělání Mechatronika připravuje nejen žáky pro pracovní činnosti související se systémy automatizovaných výrobních strojů CNC a počítačově řízených robotizovaných technologických řetězců CIM, ale i odborníky, kteří dokážou své vzdělání uplatnit v nejrůznějších oblastech, kde se setkají se systémy vyšších generací automatizace. To žákům umožňuje jednak získané odborné vzdělání elektrotechnického i strojního zaměření, jednak jazyková vybavenost a také vzdělání v informačních technologiích.

Absolvent se uplatní jako střední technik – systémový specialista pracující v širším spektru odborných činností na vyšší odborné úrovni, schopný řešit úkoly a vykonávat pracovní činnosti vyskytující se při stavbě, montáži a oživování, uvádění do provozu a závěrečných kontrolách, ošetřování, seřizování a údržbě, diagnostice, vyhledávání závad a příčin poruch, servisní péči, obchodně technických službách. Absolventi jsou připravováni i pro vysokoškolské studium na strojních, elektrotechnických a ostatních technických fakultách vysokých škol.

Profilující předměty:	strojnictví mechanika elektrotechnika elektronika měření a diagnostika mechatronika řízení
------------------------------	--

Cizí jazyky:	povinně probíhá výuka angličtiny , možnost výuky druhého cizího jazyka jako nepovinně volitelného
---------------------	---

Maturitní zkouška:

Podle schváleného modelu maturitní zkoušky by měl žák povinně maturovat v tzv. společné části maturitní zkoušky z českého jazyka, cizího jazyka a matematiky, a to v jediné úrovni obtížnosti.

Profilová část maturitní zkoušky se skládá ze zkoušky praktické (může být nahrazena maturitní prací) a dvou ústních zkoušek z odborných předmětů.

Konkrétní podoba rozsahu, průběhu a organizace maturitní zkoušky bude žákům oznámena ihned po schválení modelu maturitní zkoušky pro daný maturitní ročník.

Nadstandardní výuka:

- konstrukční práce v Inventoru s nadstavbou MechSoftProfi
- programování CNC strojů s možností realizace programů na nejmodernějších CNC obráběcích strojích – soustruhu nebo frézce
- práce s moderní digitální měřicí technikou Hexagon Dea ve strojních laboratořích školy
- práce s kompletní měřicí a demonstrační soustavou elektrických pohonů pracujících s podporou počítače DE LORENZO
- práce s pneumatickou soupravou FESTO řízenou programovatelným automatem SIMATIC S7, FOXTROT 1015
- práce s kompletní hydraulickou soupravou REXROTH
- práce se školním experimentálním systémem ISES
- práce s elektronickým systémem rc2000 pro výuku elektroniky a číslicové techniky
- programovací jazyky PLC podle IEC EN – 61131 – 3 (Tecomat, Siemens, Eaton).

Střední průmyslová škola Chrudim

Přehled vyučovacích předmětů – učební plán

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkem
Povinné vyučovací předměty					
<i>a) Základní</i>					
Český jazyk a literatura	3	2	2	3	10
Cizí jazyk	3	3	3	3	12
Občanská nauka	0	0	1	2	3
Dějepis	2	0	0	0	2
Fyzika	3	2	0	0	5
Chemie	1	0	0	0	1
Člověk a příroda	1	0	0	0	1
Matematika	5	3	2	2	12
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2	2	2	0	6
Ekonomika	0	0	0	3	3
<i>b) Předměty specializace</i>					
Strojnictví	0	0	2	2	4
Technické kreslení	2	2	0	0	4
Konstruování pomocí počítače	0	2	0	0	2
Materiály a technologie	2	0	0	0	2
Mechanika	2	2	2	0	6
Elektrotechnika	3	2	0	0	5
Elektronika	0	3	2	2	7
Měření a diagnostika	0	3	2	3	8
Číslicová technika	0	2	2	0	4
Řízení	0	0	2	4	6
Mechatronika	0	0	2	4	6
Cvičení z mechatroniky	0	0	4	1	5
Praxe	2	3*	3*	0	8
<i>c) Volitelné předměty (alternativně)</i>					
Matematický seminář	0	0	0	2	2
Programování CNC	0	0	0	2	2
Počet hodin týdně celkem	33	33	33	33	132
Nepovinné vyučovací předměty					
Německý jazyk 2	0	2	2	2	6

*) ve 2. a 3. ročníku navíc 14 denní praxe ve firmách

V předmětech informační a komunikační technologie a konstruování pomocí počítače pracuje každý žák u jednoho počítače.

Výpočetní technika je také využívána v předmětech měření a diagnostika, mechatronika, programování CNC, cvičení z mechatroniky.

Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání:	Mechanik strojů a zařízení
Kód:	23 – 44 – L/01
Doba studia:	4 roky
Výstup:	maturitní vysvědčení
Určeno pro:	chlapce i dívky

Obor vzdělání Mechanik strojů a zařízení připravuje žáky teoreticky i prakticky pro výrobu a montáž strojních součástí a zařízení. Výroba je realizována ve strojních dílnách odborného výcviku na konvenčních strojích. Programování, seřízení a výroba na CNC strojích je prováděna v odborných CNC učebnách. Montáže, sestavování, opravování, diagnostikování a odstraňování poruch na složitých strojích a zařízeních jsou vyučovány v montážní dílně. Obor je charakterizován vyšším zastoupením praktického vyučování.

Obor vzdělání je v současnosti zařazen mezi preferované obory stipendijního programu Pardubického kraje (žáci mají možnost získat prospěchové stipendium již od druhého pololetí 1. ročníku).

Absolventi jsou připravováni i pro studium na vyšších odborných školách a pro vysokoškolské studium na strojních fakultách vysokých škol.

Profilující předměty: technické kreslení
strojnictví
technologie
mechanika
elektrotechnika
technologická cvičení
odborný výcvik

Cizí jazyky: povinně probíhá výuka **angličtiny**,
možnost výuky druhého cizího jazyka jako nepovinně volitelného

Maturitní zkouška:

Podle schváleného modelu maturitní zkoušky by měl žák povinně maturovat v tzv. společné části maturitní zkoušky z českého jazyka, cizího jazyka a matematiky, a to v jediné úrovni obtížnosti.

Profilová část maturitní zkoušky se skládá ze zkoušky praktické, prováděné praktickou formou (může být nahrazena maturitní prací) a dvou ústních zkoušek z odborných předmětů.

Konkrétní podoba rozsahu, průběhu a organizace maturitní zkoušky bude žákům oznámena ihned po schválení modelu maturitní zkoušky pro daný maturitní ročník.

Nadstandardní výuka:

- programování CNC strojů s možností realizace programů na nejmodernějších CNC obráběcích strojích – soustruhu nebo frézce.

Přehled vyučovacích předmětů – učební plán

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet týdenních vyučovacích hodin				
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkem
Povinné vyučovací předměty					
<i>a) Základní</i>					
Český jazyk a literatura	3	2	2	3	10
Cizí jazyk	3	3	3	3	12
Občanská nauka	0	0	1	2	3
Dějepis	2	0	0	0	2
Fyzika	3	2	0	0	5
Chemie	1	0	0	0	1
Člověk a příroda	1	0	0	0	1
Matematika	5	3	2	2	12
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2	2	0	0	4
Ekonomika	0	0	0	3	3
<i>b) Předměty specializace</i>					
Technické kreslení	2	1,5	0	0	3,5
Strojnictví	0	2	3	4	9
Mechanika	0	2	2	0	4
Elektrotechnika	0	1	2	0	3
Automatizace	0	0	0	2	2
Odborný výcvik	6	10,5*	10,5*	3	30
Technologie	3	2	2	4	11
Programování CNC	0	0	3,5	0	3,5
Měření a diagnostika	0	0	0	3	3
Technologické cvičení	0	0	0	2	2
Počet hodin týdně celkem	33	33	33	33	132
Nepovinné vyučovací předměty					
Německý jazyk 2	0	2	2	2	6

*) ve 2. a 3. ročníku navíc 14 denní praxe ve firmách

V předmětu informační a komunikační technologie pracuje každý žák u jednoho počítače. Výpočetní technika je také využívána v předmětu programování CNC, měření a diagnostika, technologické cvičení.

Obory středního vzdělání s výučním listem

- | | |
|----------------|---|
| 23 – 51 – H/01 | Strojní mechanik - Zámečnick |
| 23 – 56 – H/01 | Obráběč kovů |
| 23 – 65 – H/03 | Strojník silničních strojů - Mechanik silničních strojů |
| 26 – 52 – H/01 | Elektromechanik pro přístroje a zařízení - Mechanik elektronických zařízení |

Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání: **Strojní mechanik - Zámečnick**
 Kód: **23 – 51 - H/01**
 Doba studia: **3 roky**
 Výstup: **výuční list + svářečský průkaz**
 Určeno pro: **chlapece**

Po ukončení tříletého studia má absolvent možnost požádat o přijetí do 2. ročníku odpovídajícího maturitního oboru.

Stručný popis oboru:

Ruční nebo strojní zpracování materiálu, zhotovování součástí strojů, zařízení a prvků konstrukcí. Montáž, demontáž, údržba a opravy strojů, strojních celků a zařízení. Svářečské práce. Absolvování svářečského kurzu ZK 135 W01 a ZP 311- 2W01.

Obor vzdělání je v současnosti zařazen mezi preferované obory stipendijního programu Pardubického kraje (žáci mají možnost získat prospěchové stipendium již od druhého pololetí 1. ročníku).

Uplatnění absolventů:

Absolventi nacházejí široké uplatnění při výrobě a montáži strojů a zařízení, jako zámečníci, mechanici, údržbáři, montéři, svářeči apod., v průmyslu, službách i ve sféře soukromého podnikání.

Přehled vyučovacích předmětů

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet vyučovacích hodin týdně			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	Celkem
Povinné vyučovací předměty				
Český jazyk a literatura	2	2	2	6
Cizí jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Matematika	3	1	1	5
Fyzika	1	1	0	2
Informační a komunikační technologie	1	1	1	3
Člověk a příroda	1	0	0	1
Chemie	1	0	0	1
Tělesná výchova	2	1	1	4
Ekonomika	0	0	2	2
Strojírenská technologie	2	1	0	3
Strojnictví	1	2	1	4
Technologie	2	2,5	3	7,5
Technické kreslení	2	1	1	4
CAD systémy	0	0	1	1
Odborný výcvik	12	17,5	17	46,5
Počet hodin týdně celkem	33	33	33	99
Nepovinné vyučovací předměty				
Německý jazyk 2	0	2	2	4

Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání: **Obráběč kovů**
Kód: **23 – 56 – H/01**
Doba studia: **3 roky**
Výstup: **výuční list + kurz programování CNC obráběcích strojů**
Určeno pro: **chlapce i dívky**

Po ukončení tříletého studia má absolvent možnost požádat o přijetí do 2. ročníku odpovídajícího maturitního oboru.

Stručný popis oboru:

Obor vzdělání připravuje žáky pro nastavení, obsluhu a údržbu základních druhů konvenčních obráběcích strojů (soustruh, frézka, bruska, vrtačka apod.), obrábění na obráběcích strojích s číslíkovým řízením a kontrolu a měření obrobků, ošetřování strojů a běžných pracovních nástrojů. V průběhu studia žáci absolvují kurz programování číslíkově řízených obráběcích strojů.

Obor vzdělání je v současnosti zařazen mezi preferované obory stipendijního programu Pardubického kraje (žáci mají možnost získat prospěchové stipendium již od druhého pololetí 1. ročníku).

Uplatnění absolventů:

Absolventi se uplatní jako obráběči, soustružníci kovů, frézaři kovů, nebo při obsluze NC a CNC strojů.

Přehled vyučovacích předmětů

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet vyučovacích hodin týdně			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	celkem
Povinné vyučovací předměty				
Český jazyk a literatura	2	2	2	6
Cizí jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Matematika	3	1	1	5
Fyzika	1	1	0	2
Informační a komunikační technologie	1	1	1	3
Člověk a příroda	1	0	0	1
Chemie	1	0	0	1
Tělesná výchova	2	1	1	4
Ekonomika	0	0	2	2
Strojírenská technologie	2	1	0	3
Strojnictví	1	2	1	4
Technologie	2	2,5	3	7,5
Technické kreslení	2	1	1	4
Programování CNC strojů	0	0	0	1
Odborný výcvik	12	17,5	17	46,5
Počet hodin týdně celkem	33	33	33	99
Nepovinné vyučovací předměty				
Německý jazyk 2	0	2	2	4

Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání: **Strojník silničních strojů - Mechanik silničních strojů**
 Kód: **23 – 65 – H/03**
 Doba studia: **3 roky**
 Výstup: **výuční list + řidičský průkaz (B a C)**
 Určeno pro: **chlapce**

Po ukončení tříletého studia má absolvent možnost požádat o přijetí do 2. ročníku odpovídajícího maturitního oboru.

Stručný popis oboru:

Obor vzdělání připravuje absolventy pro veškeré práce spojené s provozem a údržbou silničních strojů, strojů pro stavbu a údržbu komunikací (mimo speciální stroje pro stavbu železnic). Absolventi získají také základní dovednosti v oblasti ručního a strojního obrábění a svařování kovů. Absolventi jsou seznámeni se základními technologiemi výstavby a oprav pozemních komunikací.

Uplatnění absolventů:

Absolventi jsou schopni vykonávat pracovní činnosti spojené se zajišťováním obsluhy a řízení strojních zařízení, používaných při údržbě, opravách a výstavbě silničních těles. Jsou schopni zajišťovat údržbu a opravy strojů, strojního zařízení, příslušenství a systémů souvisejících s předmětem činnosti, protože znají základní práce spojené s údržbou vozovek a používané mechanismy. Jsou seznámeni se základními technologiemi silničního stavitelství a používanými stavebními materiály. Mohou se také uplatnit jako řidiči vozidel a mechanismů v rozsahu řidičského oprávnění skupiny B a C.

Přehled vyučovacích předmětů

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet vyučovacích hodin týdně			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	celkem
Povinné vyučovací předměty				
Český jazyk a literatura	2	2	2	6
Cizí jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Matematika	3	1	1	5
Fyzika	1	1	0	2
Informační a komunikační technologie	1	1	1	3
Člověk a příroda	1	0	0	1
Chemie	1	0	0	1
Tělesná výchova	2	1	1	4
Ekonomika	0	0	2	2
Technické kreslení	2	0	1	3
Strojírenská technologie	2	0,5	0	2,5
Strojnictví	1	1	1	3
Pozemní komunikace	0	3	1	4
Technologie	2	0	0	5
Řízení motorových vozidel	0	0	2	2
Odborný výcvik	12	17,5	16	45,5
Motorová vozidla	0	2	2	4
Počet hodin týdně celkem	33	33	33	99
Nepovinné vyučovací předměty				
Německý jazyk 2	0	2	2	4

Střední průmyslová škola Chrudim

Obor vzdělání: **Elektromechanik pro přístroje a zařízení - Mechanik elektronických zařízení**
 Kód: **26 – 52 – H/01**
 Doba studia: **3 roky**
 Výstup: **výuční list + školení a zkouška z §5 vyhlášky č. 50/78 Sb.**
 Určeno pro: **chlapce i dívky**

Po ukončení tříletého studia má absolvent možnost požádat o přijetí do 2. ročníku odpovídajícího maturitního oboru.

Stručný popis oboru:

Obor připravuje absolventy na činnosti spojené s výrobou, montáží, údržbou a opravami elektronických výrobků a zařízení z oblastí automatizace, měřicí a regulační techniky, výpočetní a organizační techniky, zabezpečovací a požární techniky, spotřební elektroniky, přenosových zařízení a dalších oborů pracujících s elektronickými zařízeními a přístroji.

Uplatnění absolventů:

Absolventi se uplatní jako provozní elektrikáři, elektromechanici, mechanici měřicích a regulačních zařízení, mechanici elektronických zařízení, montéři výtahů, chladírenských zařízení, mechanici pro administrativní techniku atd.

Přehled vyučovacích předmětů

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	Počet vyučovacích hodin týdně			
	1. ročník	2. ročník	3. ročník	celkem
Povinné vyučovací předměty				
Český jazyk a literatura	2	2	2	6
Cizí jazyk	2	2	2	6
Občanská nauka	1	1	1	3
Chemie	1	0	0	1
Matematika	3	1	1	5
Fyzika	1	1	0	2
Informační a komunikační technologie	1	1	0	3
Člověk a příroda	1	0	0	1
Tělesná výchova	2	2	2	6
Ekonomika	0	0	2	2
Technické kreslení	2	0	0	2
Materiály a technologie	3	0	0	3
Základy elektrotechniky	6	0	0	6
Elektrotechnická zařízení	0	1	0	1
Elektronika	0	5	0	5
Elektrická měření	2	1	2	5
Číslcová technika	0	0	3	3
Automatizace	0	2	0	2
Elektronická zařízení	0	0	3	3
Odborný výcvik	6	14	14	34
Počet hodin týdně celkem	33	33	33	99
Nepovinné vyučovací předměty				
Německý jazyk 2	0	2	2	4

Přijímací zkoušky a přijímací řízení

Pro uchazeče o obory vzdělání s maturitním vysvědčením

- 23 – 41 – M/01 Strojírenství
- 26 – 41 – M/01 Elektrotechnika - Mechatronika
- 23 – 44 – L/01 Mechanik strojů a zařízení

Dle rozhodnutí Krajského úřadu Pardubického kraje budou všichni žáci základních škol konat na střední školy, kterých je Pardubický kraj zřizovatelem (do oborů vzdělání s maturitní zkouškou), přijímací zkoušky. Rozsah, termíny a kritéria hodnocení přijímacích zkoušek se řídí aktuálním nařízením zřizovatele.

Další informace o přijímacím řízení budou upřesněny a zveřejněny na webových stránkách školy.

Pro uchazeče o obory vzdělání s výučním listem

Pro tyto obory vypíše ředitel školy požadavky k přijímacímu řízení a kritéria hodnocení v průběhu měsíce prosince 2020, uveřejní je na stránkách školy a předá výchovným poradcům na základních školách.

Podniky, se kterými škola spolupracuje, a ve kterých mohou absolventi školy najít uplatnění



Poličské strojirny, a.s.

<http://www.pos.cz>



METROSTAV a.s.

<http://www.metrostav.cz/>



ITAX

<http://www.obrabeci-stroje-itax.cz/>



BOCO PARDUBICE, machines s.r.o.

<http://www.boco.cz/>



BRŮCK AM

<http://www.forge-europe.com/cz/>



DAKO – CZ, a.s.

<http://www.dako-cz.cz>



FOXCONN

<http://www.foxcon.cz>



JONTECH s.r.o.

<http://www.jontech.cz>,

<http://www.x-land.cz>



JTEKT Automotive Czech Pardubice s.r.o.

<http://www.jtekt-pa.com>



Erwin JUNKER Grinding Technology, a.s.

<http://www.junker-group.cz/>



KOMAP DĚDOV s.r.o.

<http://www.komap.cz>



KOVOLIS HEDVIKOV, a.s.

<http://www.kovolis-hedvikov.cz>



MARS Svratka, a.s.

<http://www.mars-svratka.cz>



Michálek s.r.o., Chrudim

<https://michaleksro.cz>



NOPO s.r.o., Slatiňany

<http://www.nopo.eu>



SVAN

<http://www.svan.cz>



SERVIS – VZV – DLOUHÝ s.r.o.

<http://www.servisvzv.cz>



SIAG CZ s.r.o.

<http://www.siag.cz>



Synthesia, a.s.

<https://www.synthesia.eu>



ŠMAHEL – strojírenská výroba s.r.o.

<http://www.smahel.cz>



TMT Chrudim s.r.o.

<http://www.tmt.cz>



TRANZA Strojírny a.s.

<https://www.edb.cz/firma-424601-tranza-strojirny-chrudim>



VPS Rosice, a.s.

<https://www.vpsr.cz>



2 V V s.r.o.

<http://www.2vv.cz>



ALFA 3, a.s.

<https://www.alfa3.cz>



CKP Chrudim a. s.

<http://www.ckpchrudim.cz>



STRABAG a.s.

<http://www.strabag.cz>



ARGO-HYTOS s.r.o. – Czech Republik

<https://www.argo-hytos.com/cz.html>

DORMER PRAMET



DormerPramet s.r.o.

<https://www.prametheus.cz> - školní
projekt firmy DormerPramet
<https://www.dormerpramet.com>

Plast partner spol. s.r.o.

<https://www.plastpartner.cz>

S U M O s.r.o.

<http://www.sumo.team>

OMEGA plus Chrudim s.r.o.

<https://www.omegaplus.cz/>

**JHV ENGINEERING s.r.o.,
Pardubice - Rosice**

<https://www.jhv.cz/>

M – SILNICE, a.s.

<https://www.msilnice.cz/>